

LAPORAN TUGAS

Sistem Evakuasi Kebakaran



Mata kuliah	TI0263 – Kecerdasan Buatan (GRUP C)
Dosen Pengampu	Gloria Virginia, S.Kom., MAI., Ph.D
Nama Kelompok	C8
Anggota Kelompok	1. 71230985 - Tomas Becket 2. 71231002 – Philip Deric Kho 3. 71231015 - Karel Marley Bala Bakior 4. 71231017 - Paulus Ungirwalu 5. 71231061 - Syendhi Reswara. S
Deklarasi	Dengan ini kami menyatakan bahwa tugas ini merupakan hasil karya kelompok kami, tidak ada manipulasi data serta bukan merupakan plagiasi dari karya orang lain.

Tugas1

0.1 Topik

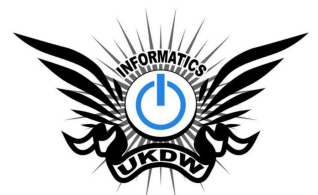
Weighted Graph

0.2 Hasil Akhir

Kasus: terjadi kebakaran pada suatu tempat (kami belum memastikan tempat apa yang akan kami pakai), Anda sebagai salah satu orang yang terjebak dalam kebakaran tersebut ingin mengetahui jalur evakuasi mana yang tercepat dan teraman untuk dilalui demi keselamatan diri Anda. Program kami akan membantu Anda untuk mencari jalur tersebut. Sistem dapat menerima input lokasi pengguna dan memiliki pengetahuan akan titik-titik yang mengalami kebakaran dan yang tidak mengalami kebakaran. Sistem akan mencoba mencari jalur untuk pengguna berdasarkan pengetahuan tersebut menggunakan inferensi yang tepat. Jika memungkinkan, pengguna dapat melihat jalur evakuasi yang diberikan oleh program secara visual. Perlu diketahui bahwa deskripsi ini dapat berubah suatu waktu.



UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Informatika



0.3 Knowledge Based System

- Sistem mempunyai pemahaman struktur dan tata letak gedung.

Sistem memiliki data denah 13 gedung di UKDW dan lokasi pintu keluar

- Sistem memiliki algoritma pencarian jalur terbaik seperti menggunakan Dijkstra atau A* untuk menentukan rute teraman

0.4 Pembagian Tugas

Pembagian Tugas ini masih bersifat general dan belum eksplisit untuk saat ini

- Tomas: AI
- Philip: AI
- Karel: AI
- Paulus: UI
- Syendhi: UI

